



## PATENTI U 2024.

Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo (u nastavku teksta: DZIV) u 2024. je podneseno 68 prijava patenata. Od toga su 62 prijave domaćih prijavitelja, a šest stranih prijavitelja. Od ukupnog broja prijava domaćih prijavitelja **72,6%** patenata prijavile su fizičke osobe, a 27,4% pravne osobe. Među stranim prijaviteljima pravne osobe imale su udio 66,7%, a fizičke osobe 33,3% prijava.

### Najviše je prijava patenata iz područja kemije

Promatramo li prijave patenata prema tehničkom području, u 2024. najveći udio prijava bio je u području kemije (**35,5%**), slijedi područje općeg strojarstva (30,8%), dok je najmanji broj prijava bio iz mjeriteljstva (6,5%).

Identifikaciju tehnološke baze patenata i sektor u kojem je njihova primjena najvjerojatnija omogućuje Međunarodna klasifikacija patenata (u nastavku teksta: MKP). Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a, u 2024. najveći je udio patentnih prijava bio u području A Svakodnevne životne potrepštine (25,0%), a najmanji u području D Tekstil, papir (1,5%).

U 2024. priznata su tri patenta u nacionalnom postupku. Od toga su dva patenta domaćih prijavitelja, a jedan stranih prijavitelja. Od ukupnog broja priznatih domaćih patenata svi su patenti pravnih osoba. Među stranim prijaviteljima priznati je patent pravnih osoba, a patenata fizičkih osoba nema.

### Najviše je priznatih patenata također iz područja kemije

Prema tehničkom području, najveći udio priznatih patenata u 2024. bio je u području kemije (**31,3%**), slijede područja mjeriteljstva (25,0%) te općeg strojarstva i ostalih područja (oboje po 18,8%).

Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a, u 2024. najveći udio priznatih patenata bio je u području B Proizvodni postupci, transport (66,7%), a najmanji u području G Fizika (33,3%), dok u ostalim područjima nije bilo priznatih patenata.

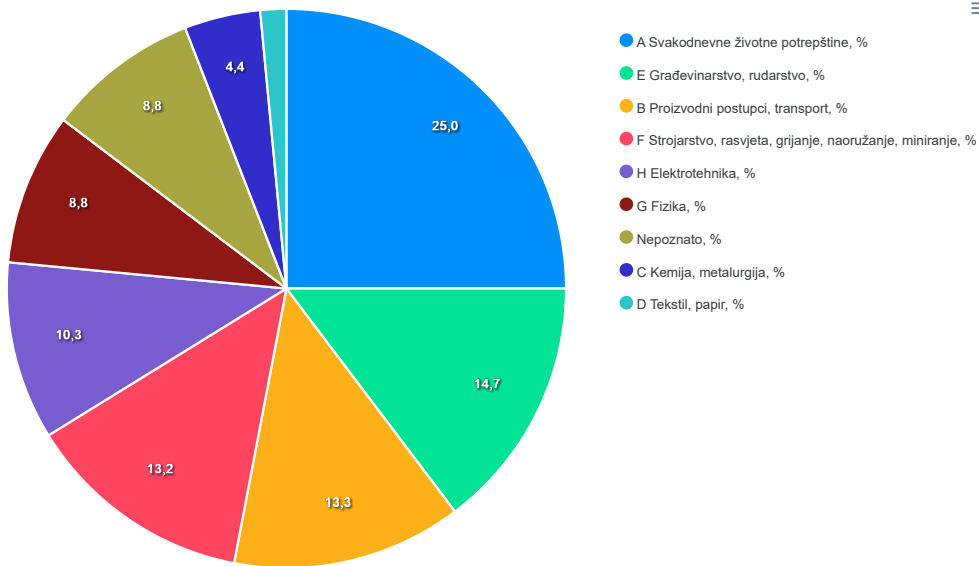
U 2024. u Republici Hrvatskoj u važenju je bilo 13 665 patenata.

### Više od četiri petine patentnih prijava odnosi se na domaće prijavitelje iz Grada Zagreba i Jadranske Hrvatske, dok su svi priznati patenti iz Grada Zagreba

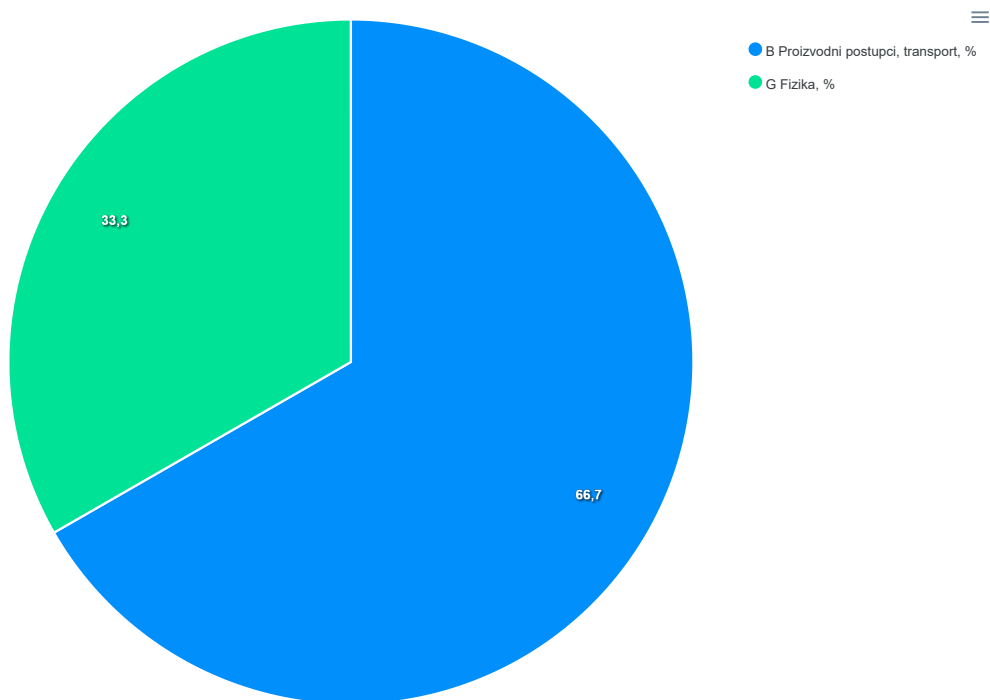
Od ukupnog broja patentnih prijava domaćih prijavitelja u 2024. godini 45,2% prijavili su prijavitelji iz Grada Zagreba, a 38,7% prijavitelji iz Jadranske Hrvatske.

Promatramo li priznate patente, u 2024. godini 100,0% priznato je prijaviteljima iz Grada Zagreba.

G-1. PRIJAVE PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a U 2024.



## G-2. PATENTI PRIZNATI U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a U 2024.

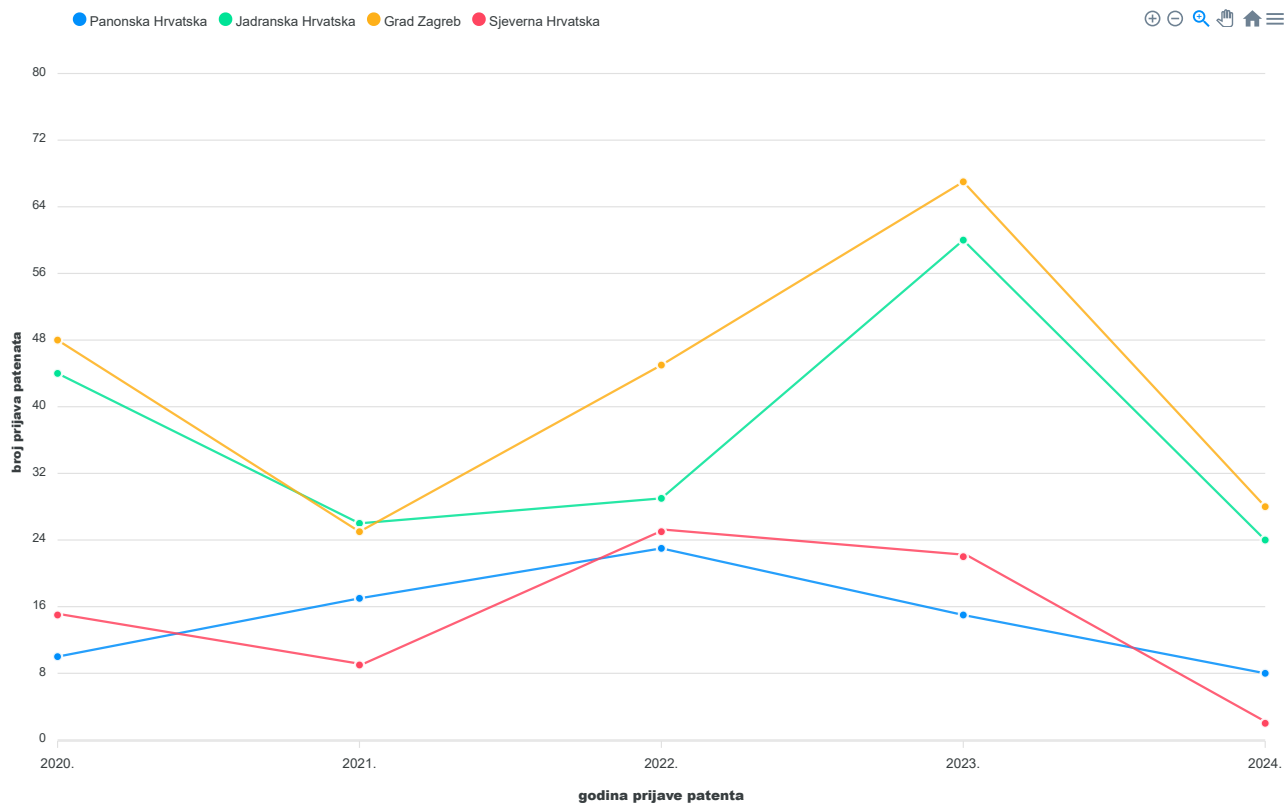


## 1. PATENTNE PRIJAVE U NACIONALNOM POSTUPKU, 2020. – 2024.

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Ukupno	129	88	130	171	68
Prijave domaćih prijavitelja	117	77	122	164	62
Fizičke osobe	77	53	55	49	45
Pravne osobe	40	24	67	115	17
Prijave stranih prijavitelja	12	11	8	7	6
Fizičke osobe	9	8	4	1	2
Pravne osobe	3	3	4	6	4
Prema tehničkom području <sup>1)</sup>					
Elektrotehnika	27	27	39	56	12
Mjeriteljstvo	33	16	24	39	7
Kemija	57	52	88	80	38
Opće strojarstvo	74	64	83	53	33
Ostala područja	46	14	17	22	17
Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a					
A Svakodnevne životne potrepštine	37	11	28	39	17
B Proizvodni postupci, transport	34	25	36	22	9
C Kemija, metalurgija	7	5	11	17	3
D Tekstil, papir	-	1	-	1	1
E Građevinarstvo, rudarstvo	9	8	9	12	10
F Strojarstvo, rasvjeta, grijanje, naoružanje, miniranje	14	12	13	21	9
G Fizika	16	12	18	37	6
H Elektrotehnika	10	9	15	18	7
Nepoznato	2	5	-	4	6

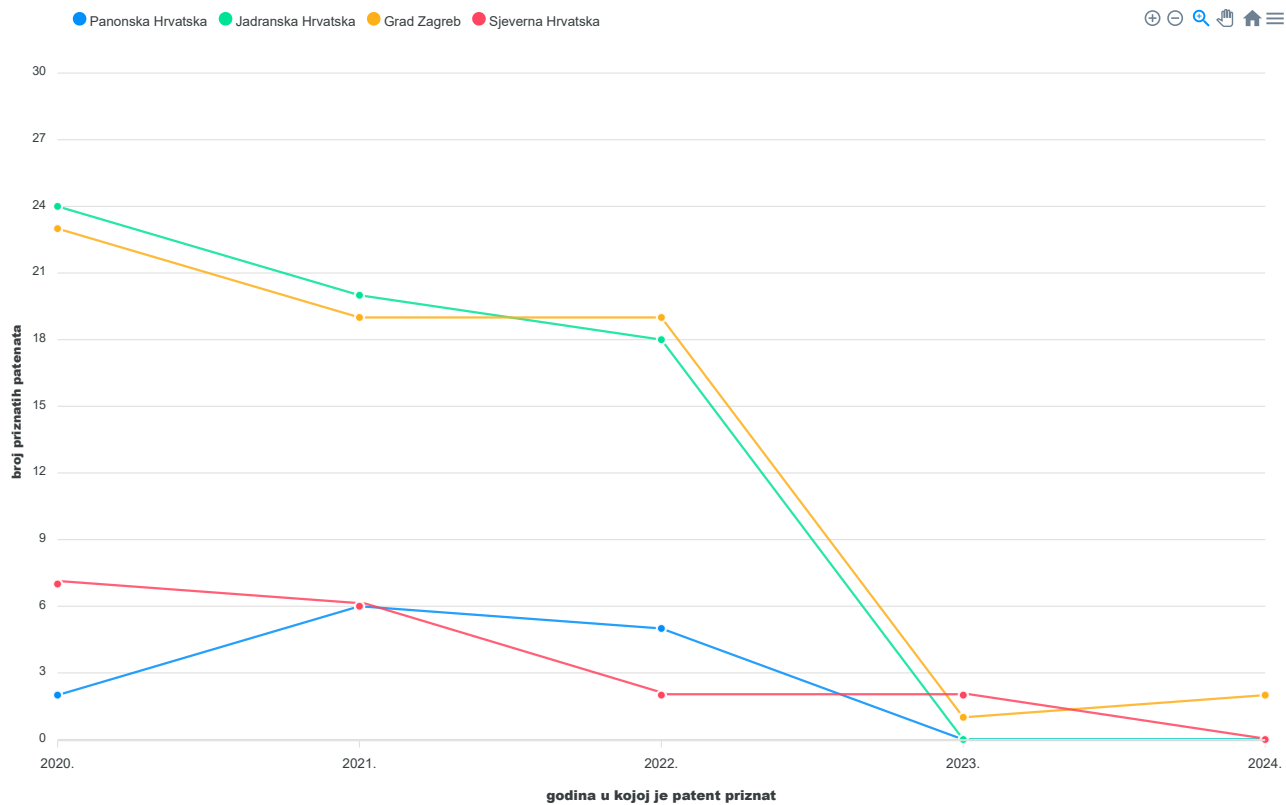
1) To je u skladu s tablicom podudaranja Međunarodne klasifikacije патената Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo. Zbroj патената prema tehničkom području može biti veći od ukupnog broja патената zbog toga što jednom патенту može biti dodijeljeno više klasifikacijskih oznaka MKP-a.

### G-3. PATENTNE PRIJAVE DOMAĆIH PRIJAVITELJA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2020. – 2024. PREMA KLASIFIKACIJI NUTS 2021. – HR NUTS 2<sup>1)</sup>



1) Podaci u grafikonu preračunani su za cijelu vremensku seriju prema klasifikaciji HR NUTS 2021. – HR NUTS 2 (NN, br. 125/19.).

#### G-4. PRIZNATI PATENTI DOMAĆIH PRIJAVITELJA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2020. – 2024. PREMA KLASIFIKACIJI HR NUTS 2021. – HR NUTS 2<sup>1)</sup>



1) Podaci u grafikonu preračunani su za cijelu vremensku seriju prema klasifikaciji HR NUTS 2021. – HR NUTS 2 (NN, br. 125/19.).

## 2. PATENTI PRIZNATI U NACIONALNOM POSTUPKU, 2020. – 2024.

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Ukupno	67	58	51	4	3
Domaći prijavitelji	56	51	44	3	2
Fizičke osobe	45	34	27	-	-
Pravne osobe	11	17	17	3	2
Strani prijavitelji	11	7	7	1	1
Fizičke osobe	1	1	2	-	-
Pravne osobe	10	6	5	1	1
Prema tehničkom području <sup>1)</sup>					
Elektrotehnika	15	18	24	3	1
Mjeriteljstvo	9	24	18	-	4
Kemija	85	24	38	7	5
Opće strojarstvo	56	49	24	4	3
Ostala područja	32	22	20	-	3
Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a					
A Svakodnevne životne potrepštine	21	15	15	3	-
B Proizvodni postupci, transport	10	13	5	-	2
C Kemija, metalurgija	5	2	4	-	-
D Tekstil, papir	-	-	-	-	-
E Građevinarstvo, rudarstvo	11	3	4	-	-
F Strojarstvo, rasvjeta, grijanje, naoružanje, miniranje	11	12	5	-	-
G Fizika	4	5	10	-	1
H Elektrotehnika	5	8	8	1	-
Nepoznato	-	-	-	-	-

1) To je u skladu s tablicom podudaranja Međunarodne klasifikacije патената Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo. Zbroj патената prema tehničkom području može biti veći od ukupnog broja патената zbog toga što jednom патенту može biti dodijeljeno više klasifikacijskih oznaka MKP-a.

## 3. PATENTI U VAŽENJU U REPUBLICI HRVATSKOJ, 2020. – 2024.

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Ukupno	11 335	12 183	12 905	13 004	13 665
Patenti <sup>1)</sup>	11 041	11 873	12 597	12 748	13 431
Konsenzualni patenti	294	283	265	207	168
Uporabni model	-	27	43	49	66

1) Uključeni su i europski patenti potvrđeni u Republici Hrvatskoj.

# METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

## Izvori podataka

Podaci su rezultat obrade podataka preuzetih od DZIV-a. To je tijelo državne uprave koje obavlja poslove iz područja zaštite prava intelektualnog vlasništva. DZIV provodi postupke za priznanje prava industrijskog vlasništva (patenti, žigovi, tj. zaštitni znakovi, industrijski dizajn, oznake zemljopisnog podrijetla i oznake izvornosti te topografije poluvodičkih proizvoda) te se bavi pratećom stručnom i zakonodavnom djelatnošću.

Podaci su dobiveni od DZIV-a prema definiranom skupu tablica i obrađeni su prema zadanoj metodologiji.

## Svrha istraživanja i obuhvat

Metodološka osnova za provedbu istraživanja jest međunarodno prihvaćeni standard koji je postavio OECD i objavio u Priručniku za statistiku patenata.

Statistika patenata donosi informacije o uspješnosti istraživanja, razvoja i inovacijske aktivnosti u odabranim područjima tehnologije. Broj patenata jedna je od mjera inventivne aktivnosti zemlje koja također pokazuje kapacitet iskorištavanja znanja i pretvaranja znanja u potencijalne gospodarske koristi. Na temelju MKP-a moguće je klasificirati patentne prijave i priznate patente u odabrana tehnička područja. Patenti se klasificiraju prema tehničkom sadržaju izuma u odgovarajuće razrede ili podrazrede. Klasifikacija obuhvaća osam tehničkih područja (označenih slovima od A do H) podijeljenih u potpodručja koja se dalje dijele u razrede odnosno podrazrede.

Podacima prikazanim u ovom Priopćenju obuhvaćene su prijave patenata DZIV-u te patenti koje je on priznao u nacionalnom postupku.

Podaci su prikazani na razini Republike Hrvatske, dok su u grafikonima G-3. i G-4. prikazane petogodišnje vremenske serije na razini HR\_NUTS 2021. – HR NUTS 2, u skladu s Nacionalnom klasifikacijom statističkih regija 2021. (HR\_NUTS 2021.; NN, br. 125/19.).

## Definicije i objašnjenja

Definicije područja statistike patenata temelje se na međunarodnoj metodologiji – Priručniku za statistiku patenata (*OECD Patent Statistics Manual, 2009*; izdavač: OECD, Pariz, 2009.).

**Patent** je isključivo pravo priznato za izum koji nudi novo rješenje nekoga tehničkog problema. Patent se priznaje za izume koji se odnose na proizvod, postupak ili primjenu. Patent daje vlasniku isključivo pravo na izradu, korištenje, stavljanje u promet ili prodaju izuma zaštićena patentom, u ograničenom razdoblju koje ne može trajati dulje od 20 godina od datuma podnošenja prijave patenta. S protekom tog vremena patent postaje javno dobro, svakomu dostupno na upotrebu.

Patentom se ne štiti ideja, nego konkretno rješenje nekoga tehničkog problema. Bitni uvjeti koje neki izum mora zadovoljiti za priznanje patenta jesu novost u odnosu na postojeće stanje tehnike, inventivna razina (tj. neočiglednost) i industrijska primjenjivost (tj. praktična primjenjivost u industrijskom opsegu).

Patent se ostvaruje prema teritorijalnom načelu, tj. vrijedi samo na teritoriju one države u kojoj je priznat, a stječe se priznanjem ovlaštenog tijela na temelju ispitivanja prijave patenta koja opisuje izum. Ovlašteno tijelo u Republici Hrvatskoj jest DZIV.

Postupak zaštite izuma patentom počinje podnošenjem **prijave patenta**, a provodi se u skladu sa Zakonom o patentu i Pravilnikom o patentu. Postupak se provodi u dvije osnovne faze: ispitivanjem sadržaja prijave do objavljivanja prijave u službenom glasilu DZIV-a i ispitivanjem nakon objavljivanja. Postupak može rezultirati ili **priznavanjem patenta** za predloženi izum, ako su zadovoljeni propisani uvjeti, odnosno odbijanjem zahtjeva za priznanje patenta, ako ti uvjeti nisu zadovoljeni.

Patentne prijave za potrebe ovog Priopćenja broje se u godini u kojoj su podnesene DZIV-u, dok se priznati patenti broje u godini u kojoj ih je priznao DZIV.

**Konsenzualni patent** je poseban oblik patentne zaštite u Republici Hrvatskoj. Njegovo je osnovno obilježje da se priznaje bez potpunog ispitivanja, tj. na temelju sporazuma (konsenzusa) javnosti, ako protiv njega nema prigovora zainteresiranih strana. On može trajati najviše deset godina.

**Uporabni model** je oblik zaštite izuma koji se registrira bez provedenog postupka potpunog ispitivanja uvjeta patentibilnosti. Uporabnim modelom mogu se štititi samo proizvodi, i to oni koji nisu iz područja biotehnologije te koji nisu kemijske i farmaceutske tvari, a također se njime ne mogu štititi izumi čije bi komercijalno iskorištavanje bilo protivno javnom poretku ili moralu. Uporabni model traje deset godina, računajući od datuma podnošenja prijave.

Postupak registracije uporabnog modela brži je, jeftiniji i prikladniji za jednostavnije izume te za izumitelje pojedince i mala i srednja poduzeća od zaštite patentom.

Definicije i objašnjenja preuzeti su s mrežnih stranica DZIV-a [www.dziv.hr](http://www.dziv.hr), na kojima je moguće naći više informacija.

## Kratice

HR_NUTS 2021. – HR NUTS 2	Nacionalna klasifikacija statističkih regija 2021. – statističke regije 2. razine
NN	Narodne novine
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

## Znakovi

- nema pojave

**Objavljuje Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.**

Telefon: (+385 1) 48 06 111

Novinarski upiti: [press@dzs.hr](mailto:press@dzs.hr)

Odgovorne osobe:

Milena Primorac Čačić, načelnica Sektora poslovnih statistika

Lidija Brković, glavna ravnateljica

Priredile:

Matija Škegro Vdović i Vjera Duić

**MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.**

Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka

Informacije i korisnički zahtjevi

Telefon: (+385 1) 48 06 138, 48 06 154, 48 06 115

Elektronička pošta: [stat.info@dzs.hr](mailto:stat.info@dzs.hr)

Pretplata publikacija

Telefon: (+385 1) 21 00 455

Elektronička pošta: [prodaja@dzs.hr](mailto:prodaja@dzs.hr)